

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/036477 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G07D 7/12, 7/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/011127**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. Oktober 2004 (05.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 46 634.7 8. Oktober 2003 (08.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE];**  
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHWENK, Ger-  
hard [DE/DE];** Primelstrasse 106, 82178 Puchheim  
(DE). **GIERING, Thomas [DE/DE];** Am Kleinfeld 12,  
85614 Kirchseeon (DE). **STENZEL, Gerhard [DE/DE];**

Stephan-Lochner-Strasse 11, 80686 München (DE).  
**WITTICH, Kaule [DE/DE];** Lindacher Weg 13, 82275  
Emmering (DE).

(74) Anwalt: **KLUNKER.SCHMITT-NILSON.HIRSCH;**  
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

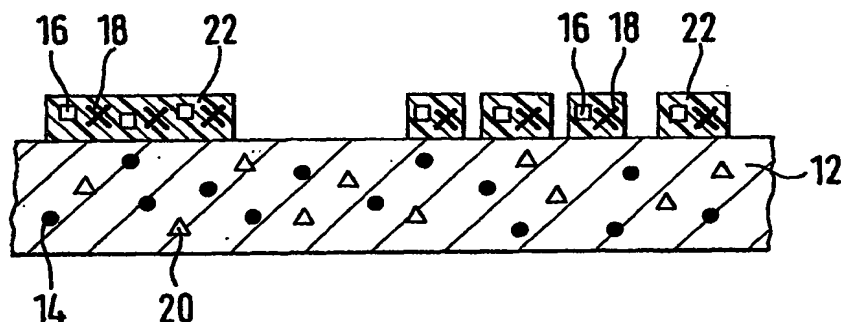
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **SECURITY DOCUMENT**

(54) Bezeichnung: **WERTDOKUMENT**



(57) Abstract: The invention relates to a security document, especially a bank note, comprising a security document substrate and at least three different marking substances which are used to examine the security document which comprises at least one first marking substance...A second and a third marking substance are jointly applied to the security document substrate in a printing ink. The second marking substance is formed by a luminescent material and the third marking substance is formed by a material which is absorbent in a special spectral region.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Werdokument, insbesondere eine Banknote, mit einem Werdokumentsubstrat und zumindest drei unterschiedlichen Merkmalsstoffen zur Prüfung des Werdokuments, das einen ersten Merkmalsstoff aufweist, und bei dem ein zweiter und dritter Merkmalsstoff in einer Druckfarbe gemeinsam auf das Werdokumentsubstrat aufgebracht sind. Der zweite Merkmalsstoff ist dabei durch einen Lumineszenzstoff und der dritte Merkmalsstoff durch ein in einem speziellen Spektralbereich absorbierendes Material gebildet.

WO 2005/036477 A1



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*